



# Gut verpackt – sicher ans Ziel

Nützliche Tipps für Ihre Verpackung





Etwa zwei  
Millionen Pakete  
transportieren  
wir Tag für Tag für  
unsere Kunden ...

... – über hochmoderne, vollautomatisierte Sortieranlagen im Depot und in Wechselbrücken und Transportern auf der Straße.

Wir gehen sorgsam mit allen Paketen um. Dennoch sind die Pakete beim Umschlag und Transport immer auch Kräften wie Druck, Stoß, Vibration und Reibung ausgesetzt.

Deshalb ist es sehr wichtig, dass Ihre Waren gut und sicher verpackt sind. Dieses Dokument hilft Ihnen dabei. Es zeigt, wie Sie Ihr Versandgut richtig verpacken, damit es sicher und heil ans Ziel kommt.

# Außenverpackung

Die Außenverpackung soll Ihr Versandgut vor Beschädigungen während des Transports sicher schützen. Verwenden Sie daher bitte immer eine neue oder neuwertige, ausreichend formfeste Wellpappkartonage. Je druck- und stoßempfindlicher, schwerer und größer Ihr Versandgut ist, desto größer und belastbarer muss auch die Wellpappkartonage sein.

## Die Außenverpackung sollte ...

- fest und druckstabil sein
- bei einem Paketgewicht unter 8 kg aus einer mindestens zweiwelligen,
- bei einem Paketgewicht über 8 kg aus einer mindestens dreiwelligen Kartonage bestehen
- ausreichend groß sein, um Platz für den gesamten Inhalt und die Innenverpackung zu bieten
- gewährleisten, dass die verpackten Gegenstände nicht herausfallen, beschädigt werden oder andere Sendungen beschädigen können
- das Transportgut vollständig umfassen, es darf nichts herausstehen
- auf die Besonderheiten transportsensibler Inhalte angepasst sein
- einem möglichen Fall aus einer Höhe von etwa 80 cm auf Kante, Ecke oder Seite standhalten
- unterschiedliche klimatische Bedingungen aushalten
- bis zu einer Stapelhöhe von 2 m formbeständig sein
- so verschlossen werden, dass es während des Transports nicht zu einem unbemerkten Zugriff auf den Inhalt des Pakets kommen kann



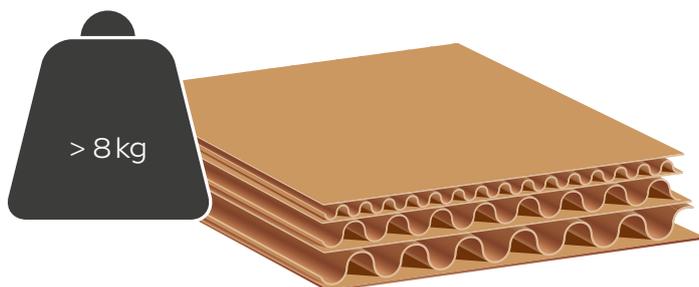
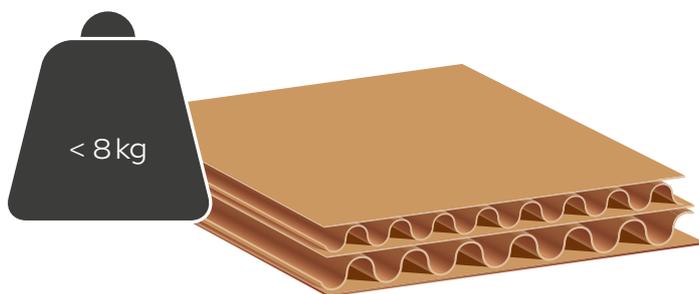
## Spezialfall: Behälter und Folien

Eimer, Dosen, Kanister oder andere Behältnisse aus Kunststoff und Metall sind als Verpackung für den Versand mit DPD ungeeignet. Denn während des vollautomatisierten Transportprozesses können eine starke Reibung und andere mechanische Belastungen zu Abnutzungen oder Beschädigungen der Behältnisse führen. Daher ist eine manuelle Handhabung notwendig, für die wir Ihnen einen Aufpreis berechnen müssen.

Wenn Sie Schrumpffolie als Verpackung für Ihren Versand verwenden möchten, wenden Sie sich bitte vorab an Ihren Sales Ansprechpartner, um zu klären, ob Schrumpffolie als Verpackung für Ihre Ware geeignet ist.

### Tip:

Achten Sie beim Anbringen der Schrumpffolie darauf, dass keine Schrumpfnasen entstehen. Lassen Sie die Schrumpffolie ausreichend abkühlen, damit sich das Label nicht verformt und unleserlich wird.



# Innenverpackung

Die Innenverpackung dient dazu, Ihr Versandgut in der Außenverpackung ausreichend zu polstern und zu fixieren. Richtig eingesetzt, federt sie Stoß- und Vibrationskräfte ab, verhindert ein Durchstoßen der Außenverpackung und schützt Ihr Versandgut vor Beschädigungen.

## Die Innenverpackung sollte ...

- bei leichten Waren aus weichen Polstern und bei schweren Waren aus härteren Polstern bestehen
- sämtliche Hohlräume im Karton vollständig ausfüllen (Ausnahme: Konstruktivverpackungen)
- sich bei verschiedenen Produkteigenschaften am empfindlichsten Gut orientieren, damit dieses optimal geschützt und fixiert ist

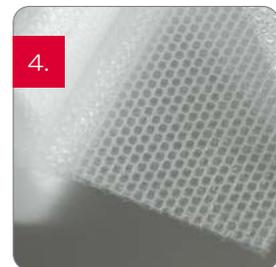
- sicherstellen, dass die verschiedenen Versandgüter weder zur Außenkartonage noch untereinander direkt Kontakt haben (empfohlener Abstand zu allen 6 Seiten: mindestens 5 cm)

## Spezialfall: Kleinteile und Flüssigkeiten

- **Lose Schüttungen** wie Kleinteile oder Schrauben sichern Sie bitte durch eine zusätzliche Umverpackung gegen Herausfallen, die auch das Gewicht entsprechend berücksichtigt.
- **Der Schwerpunkt** des Paketes sollte sich möglichst in der Mitte befinden.
- **Flüssigkeiten** wie Farben, Lacke, Seifen, sind zusätzlich mit einem geeigneten Auslaufschutz (etwa einem reißfesten Plastikbeutel) zu versehen und entsprechend zu verschließen.

## Damit packen Sie's

Material	Verwendung	Für leichte Waren	Für schwere Waren
1. Polystyrol-Chips	Hohlraumfüller*	■	
2. (Hart-)Schaum	Hohlraumfüller	■	■
3. Schaumfolie	Abdeckung, Umhüllung, Trenn- oder Zwischenlage, Feuchtigkeitsschutz	■	
4. Luftpolsterfolie/ Luftpolsterkissen	Hohlraumfüller, Umhüllung, Trenn- oder Zwischenlage, Feuchtigkeitsschutz	■	
5. Wellpappe	Hohlraumfüller, Trennwände, als Manschette für Flaschen und Dosen	■	■
6. Papier	Hohlraumfüller, Umwicklung einzelner Versandgüter	■	
7. Formverschäumung	Hohlraumfüller	■	■
8. Ecken- und Kantenschutz	Schutz empfindlicher Stellen und Güter	■	■



\* Nicht geeignet für elektronische Waren.



# Gut unter Verschluss

Pakete müssen stets gut und sicher verschlossen sein, damit sich die Verpackung beim Transport nicht aus Versehen öffnet, das Versandgut nicht aus dem Paket fallen kann oder Dritte auf den Paketinhalt unbemerkt Zugriff haben.



## Kunststoffklebeband und glasfaserverstärktes Klebeband

- Wir empfehlen ein 50 mm breites Klebeband, das reißfest, abriebfest und feuchtigkeitsbeständig ist.
- Das Klebeband muss auf das Gewicht des Versandguts abgestimmt sein. Bei schweren Paketen verwenden Sie bitte zusätzlich Kunststoffklebebänder mit einer höheren Bruchlast.
- Pakete mit hochwertigen Gütern verschließen Sie am besten mit einem Sicherheitsklebeband.



## Metallklammern

Bei schweren Gütern können Sie die Außenkartonage zusätzlich mit Metallklammern stabilisieren.



## Umreifungsband

- Wenn Sie Umreifungsbänder einsetzen, achten Sie auf eine ausreichende Umreifung und eine ausreichend steife Außenverpackung.
- Die Umreifungsbänder müssen straff anliegen und dürfen sich nicht lösen. Nicht straff anliegende Umreifungsbänder können die Sortieranlagen und auch das Paket und dessen Inhalt beschädigen.
- Bei schweren Paketen sollten Sie einen Kantenschutz nutzen, damit sich das Band nicht in die Außenkartonage einschneidet.
- Bitte umreifen Sie nur einzelne Pakete mit Umreifungsbändern.

# Achtung: Sonderfall!

## Versand von Flüssigkeiten in Glas- und Kunststoffflaschen



- Achten Sie auf eine auslaundichte Innen- oder Umverpackung, damit eventuell beschädigte Flaschen keine anderen Güter beschmutzen oder beschädigen.
- Trennen Sie einzelne Flaschen mit Trennelementen oder Wellpappehülsen. So wird ein direkter Kontakt zwischen den Flaschen vermieden und das Beschädigungsrisiko deutlich gesenkt. Außerdem wird damit auch das Gewicht der Ware gleichmäßig auf die Kartonage verteilt.

**Achtung:** Ohne Trennelemente können bereits geringe Stoßimpulse zum Bruch führen.

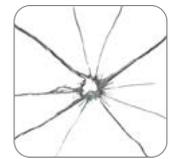
- Um das Öffnen der Flasche zu vermeiden, fixieren Sie bitte insbesondere bei Kunststoffflaschen die Flaschenverschlüsse durch eine geeignete Deckelsicherung.
- Aufkleber wie „Zerbrechlich“, „Vorsicht Glas“ oder Richtungspfeile können aufgrund des teil- und vollautomatisierten Transports leider nicht durchgehend berücksichtigt werden.
- Für den Weinversand empfehlen wir die Nutzung von durch DPD geprüfte Flaschenverpackungen. Sehen Sie dazu mehr unter [www.dpd.de/weinkartonage](http://www.dpd.de/weinkartonage)

## Versand von Flüssigkeiten in bruchstabilen Behältern



- Flüssigkeiten wie beispielsweise Wandfarben müssen sich in einem bruchstabilen Behälter mit zusätzlicher Deckelsicherung und einer auslaundichten Umverpackung befinden.
- Verpacken Sie die Behälter in einer quaderförmigen Kartonage und versehen Sie sie mit einer geeigneten Innenfixierung.
- Nutzen Sie Trennelemente beim Versand mehrerer Behälter in einer Kartonage.

## Zerbrechliche Güter



- Zerbrechliche Güter müssen besonders sorgfältig verpackt werden.
- Bestenfalls werden sie einzeln, mit ausreichend Polstermaterial und in einer druckstabilen Kartonage verpackt.
- Aufkleber wie „Zerbrechlich“, „Vorsicht Glas“ oder Richtungspfeile können aufgrund des teil- und vollautomatisierten Transports leider nicht durchgehend berücksichtigt werden.

## Hochwertige Güter



- Bei hochwertigen Gütern wie Elektronik muss die Originalverpackung nochmals gepolstert in einer Umverpackung verpackt sein. Bitte berücksichtigen Sie dabei auch die Anforderungen an eine ausreichende Innenverpackung.
- Demontieren Sie vor dem Versand eventuelle Steckelemente am Versandgut.
- Nutzen Sie eine neutrale Verpackung, die keinen Rückschluss auf den Inhalt und dessen Wert zulässt.

Sie möchten Reifen, Felgen oder Gefahrgut versenden? Hierfür gelten besondere Bestimmungen. Ihr Sales Ansprechpartner hilft Ihnen gerne weiter.





## Das perfekte Paket

**An alles gedacht? Hier sind noch einmal die wichtigsten Fakten in Kürze:**

- Quaderförmiger, stabiler Karton
- Alles passt rein, nichts guckt raus
- Weiche Polster für leichte Waren, harte Polster für schwere Waren
- Nichts im Paket bewegt sich
- Klebeband verschließt das Paket und sichert die Kanten
- Paketschein auf der größten Seite des Pakets, gut lesbar und nicht verdeckt
- Alte Barcodes und widersprüchliche Adressinformationen sind entfernt



Mit diesem Dokument geben wir Ihnen allgemeine und unverbindliche Tipps und Empfehlungen für die Verpackung Ihrer Versandgüter. Es gilt nicht als umfassendes Handbuch für die Verpackung Ihrer Waren, die wir zur Beförderung annehmen. Die Verantwortung für eine ordnungsgemäße Verpackung nach den gesetzlichen Bestimmungen und vertraglichen Vereinbarungen liegt bei Ihnen als Versender.